

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/006518 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H02K 9/06**

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001747

(22) Date de dépôt international : 5 juillet 2004 (05.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/08234 4 juillet 2003 (04.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **VALEO  
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR];**  
2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil\_Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
**ROULEAU, Blaise [FR/FR];** 57, rue Raymond-Losserand,

F-75014 Paris (FR). **VASILESCU, Claudiu [FR/FR];** 2,  
square Vitruve, F-75020 Paris (FR).

(74) Mandataire : **LETEINTURIER, Pascal;** Valéo  
Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle,  
F-94017 Créteil Cédex (FR).

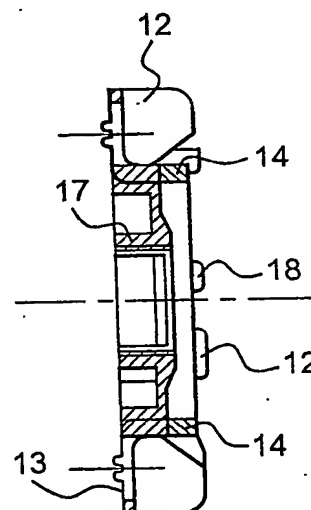
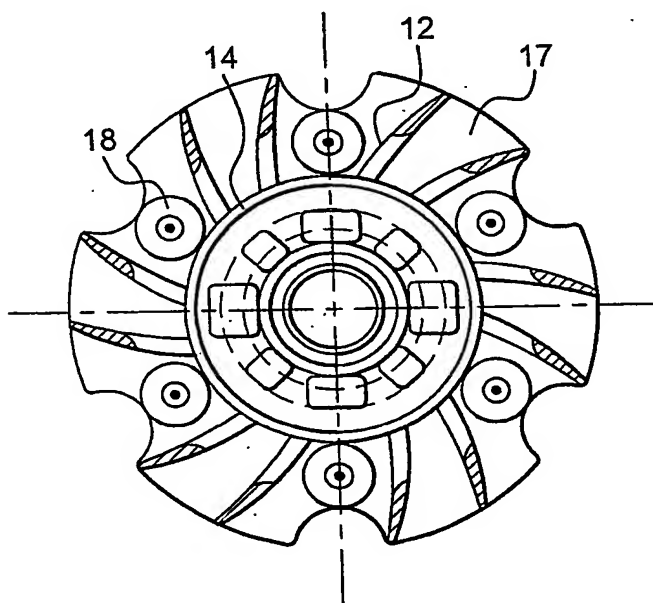
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: **VENTILATOR FOR AN ALTERNATOR - STARTER**

(54) Titre : **VENTILATEUR POUR ALTERNATEUR-DEMARREUR**



(57) Abstract: The invention relates to a ventilator for an alternator-starter, fixed on a rotor (4) with magnetic poles and comprising:  
a metal insert (13) which is used to fix the ventilator to the rotor; an end shield plate (17) and ventilation blades (12) which are made  
of a plastic material and which are moulded on the metal insert; a magnetic target (14) ensuring metal follow-up of the rotation of  
the rotor with the aid of at least one associated rotor.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/006518 A2



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

- *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

---

**(57) Abrégé :** L'invention concerne un ventilateur pour alternateur-démarreur, fixé sur un rotor (4) à pôles magnétiques et comportant : un insert métallique (13) par lequel le ventilateur est fixé sur le rotor, un flasque (17) et des pales de ventilation (12) en matériau plastique moulés sur l'insert métallique et une cible magnétique (14) qui, en association avec au moins un capteur, assure un suivi magnétique de la rotation du rotor.